## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	DATE		
FEE DETERMINATION	w	10890d	9/5/17	
O.I.P.E. CLASSIFIER	- Dw	32	0112	
FORMALITY REVIEW		1121188	16-70-10	
RESPONSE FORMALITY REVIEW			(10	

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed		Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

						÷						•••••
Claim Date												
۳	Ι	11	la	17	Г	ľ	-	1	Г	1	Г	ł
Final	Driginal	13	3504	0								
ű		03	7	64	_	_	_	L			<u> </u> _	1
L	Ľ	ŊΥ	V	6	L		_		L	L	_	
L	2	Ц	Н	1	_	_		L		L	<u></u>	
	3	Ц	Ш	Ш	L	L_	L_		_	L		
L	4	1	Ш	Ш	L	L			L	L	L	l
Ŀ	5	_	1/_	Ш	_	Ĺ	_	<u>_</u>		_		
L_	6	1	11-	Ш	_		<u> </u>	ļ		<u> </u>	L	
╙	7	II.	1	4	L		L.	H		L		
<b>-</b>	8	#	Н	4	-	-	-			_		
<u> </u>	9	1	Н	4			-	Н		H	Н	
_	10 11	4	Н	Н	Ш		_	Н			$\vdash$	
<u> </u>		4	н	-44				H		H	_	
Η.	12 13	+	H	$\mathbb{H}$	$\vdash$	Н	-	Н	_		H	
H	3	₩	+	Н	<u> </u>	Н			-		Н	-
<u> </u>	14 15	4	1	+	<u> </u>	-			-	-	-	
H	≀5 16	H	H	4	щ		_	Н	_	_	Н	
$\vdash$	17	+	Н	+	H	$\vdash$	H	H	-	-		-
	-	+	Н		Н	÷	-	Н	-	-	$\dashv$	
Ť	19	+	Н	+	÷			Н	_	-		•
·	_	+	Н	Н	H		-		_	-		
4	-	ŀ	Н	Н	ш	Н	·	Н	-	-	-	
-	21 22	Н-	H	+	Н	_	_	-	_	_	$\dashv$	
-	23	+	Н	+	-	$\neg$				-	$\vdash$	
-	24	+	1	+H	Н	-	_			-	-	
$\vdash$	25	+	+	+	Н		_	Н		_		
1	26	Н	Н	Н	Н	-		-				
7		7	T		Н	·		П		-		
$\vdash$	28	Н	T	T			_		_			
Г	29	1	H	$\vdash$							М	
$\vdash$	30	П	H		$\Box$					П		
	31	П	11		Г							Ü
Г	32	П	П	T								
Œ	33											
Ė	34	$\coprod$	$\prod$								$\Box$	
1	35	Ш	1	$\prod$						L		
L	36	Ш	Ш	Ш	L	L	L	L			L	
╙	37	Ц	1	Щ	L	_	_	L		L		
<u> </u>	38	1	Н	)		<u> </u>	<u> </u>	L.		L	<u> </u>	
=	39	W	1	V	Ĺ	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	-	
<u> </u>	40	L	$\vdash$	L	_	<u> </u>	L	L	L	-	<u> </u>	l
<u>_</u>	41	_	L	L	L	L	_	L	L	ļ	L	l
L	42	<u> </u>	┞	L	L	L		_	L	<u> </u> -	-	l
-	43		-	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		-	1
<b></b>	44	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	l
-	45	-	١.,	<u> </u>	-	-	<del> </del>	L	<u> </u>	├	<u> </u>	
$\vdash$	46	┝	1	$\vdash$	-	-	├-	-			-	
$\vdash$	48	├-	├-	-	⊢	-	-	-		-	H	l
$\vdash$	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	1
-	63	-	├	<del> </del> -		<b>├</b>	⊢-	-	├	-	$\vdash$	ł

	Cir	aim	Date											
	U.	i i	-	_	$\overline{}$	т-	Da	<del>-</del>			_	_		
	Final	Original												
		51			ľ	i		l -			П			
		52				Г	_				Г			
	-	53	_	-		1-	_		_	-	-			
	—	54	-	-	-	H	-	├─	-			-		
ı		55	-		┼-	-	-	-	H		-			
	-				├	⊢	H	Ŀ		<u> </u>	-	Ш		
		56		L.	<del> </del> _	<u> </u>	<b>!</b> _		_	_	Щ	Ш		
		57		L	<u>L</u>	_	┖	Ш						
Į		58			L	_				_		Ш		
		59												
		60				Г								
ı		61												
.		62					-		-					
1		63		$\vdash$		Н				-	-	$\vdash$		
1	$\dashv$	64	_	-		_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$		
ł	1	65	-	-	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$		
ł		66				Н	$\vdash$				Н	$\dashv$		
ŀ	$\dashv$	_		Ŀ	H	_		-		_		Н		
ı		67	$\dashv$			-	-	$\dashv$						
ŀ	_	68	_			Ш		_		_	_			
ļ	_	69	_	L.	L.					_		_		
ı		70		-4								<u>.                                    </u>		
ſ		71		ę										
ı		72		3		:								
Ì		73		ī					_			ヿ		
ì	_	74		÷	$\vdash$	$\neg$					$\neg$	$\neg$		
Ì		75	-							_	$\neg$	$\neg$		
ł	$\dashv$	76		÷		$\vdash$	_			_		-		
1	-1	77		_		$\vdash$	_			_				
1		78	-	÷	-				-					
ł		79	-		$\vdash$		Н	Н	_	_	Н	$\vdash$		
ŀ	-	80	_	÷	$\vdash$	-	Н	-						
١	_	-		-	L	_	Н			_	_			
٠	_	81	_	-	_	_	Н		Ь.	щ		-		
		82		_						_	_	Н		
		83			L	L	_							
		84				_	L		_			Ш		
		85			_	<u> </u>				_		Щ		
		86		L	_	_	<u> </u>		L		Ш	Ш		
		87		Ĺ	$\vdash$	_	L	Ш		_	$oxed{oxed}$	Ш		
ļ		88		L	_	<u> </u>	<u> </u>				L	Щ		
		89		L	L	<u> </u>	L_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				L		
		90	_	] _	Ι_			[ ]		l.		LÏ		
		91		Γ		Γ		Г	Ē					
		92		$\vdash$	✝	Г	Г	_	Г		Τ	Г		
	-	93			Н	Г	H		Г	-	-	<u> </u>		
	_	94		$\vdash$	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	Т	H	$\vdash$	T	<u> </u>		
	-	95	_	-	-	<del> </del>	-	<del> </del>	┢	-	Н	-		
	<u> </u>	96	-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	-		_	-	+-	┼-	┢	$\vdash$		-	-	-		
1	-	97		-	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	-		-	$\vdash$		
		98			⊬	-	$\vdash$	1—	$\vdash$	-	-	$\vdash$		
	L.	99	_	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>			
	ı	100	1	ı	1	ı	i i	1	1	t	1	ı		

Cla	uim	L.		_	_	Dat	0	_			
Final	Original	-									
-	9	$\vdash$	Н	-	-	$\vdash$	-	-	-	Н	-
	102	Н		-	$\vdash$	H	Н	H	-	H	
	183	Н	H	1		Ι-	Н	-	-	⊢	-
_	104		Ė		-	T	$\vdash$	$\vdash$	-	H	-
	106					Г					
	106										
_	107		Ŀ	_	_	Ĺ		L		Ĺ	
_	108	L	Ш	_	$\vdash$	L		<u> </u>	٠.	<u> </u>	<u> </u>
	109 110	ļ.,	· ·	-		$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	-	<u> </u>
_	110		<u> </u>	$\vdash$	H	┝	<u> </u>	ŀ.	-	Ļ-	-
Н	112	H	Н	⊢	-	-	H		H	⊢	$\vdash$
	113	Н	H	-	$\vdash$	-	-	i-	-	-	Η-
	114	$\vdash$		-		-,	Н	-	-	-	Н
	115	Н	Н		Ħ	Н	Н		۲		m
	116				П	7			П		П
	117	-		-							
•	116					·	.,				
	119										
_	120			لَـــا		•					
	121					ij					
	122		Ц	L				Ш	Ц		Ш
	123	Ц		<u> </u>	<u> </u>		$\perp$		ĽЦ	4	$\vdash$
-	124		-	-	-	Н	Н	_		Н	Н
	125 126	H	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	-	⊣
-	127	Н	$\vdash$		H	Н	H	-	H	H	H
	128	H	Н	-	Н	Н	Н	-			H
۲	129	Н	М		Г		П		П		
	130	П									
	131										
	132							Ш		L	
	<u>3</u> 3		$\Box$	Ļ.	L	L	L.,	Ш	$oxed{oxed}$		L
	134	L	Ц	_	<u> </u>	_	$\vdash$	L	-	-	<u> </u>
<u> </u>	135 136	-	H	$\vdash$	ļ.,	<u> </u>	$\vdash$	⊢	-	-	-
	137	<u> </u>	⊢	-	┝	H	-	-	H	$\vdash$	┝┤
_	138	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	$\vdash$	┝╌	-	Η.	H
	139	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>	$\vdash$	Н	
-	140		<del> </del>		1	$\vdash$	Г	$\vdash$			П
$\vdash$	141		$\vdash$	Н	1	1	Ι-	Т		_	
-	142		-	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	Г	Г	Г	
H	143	$\vdash$	Г	1	Π		Γ				
	144		T	<del> </del>	Γ	1					
$\vdash$	145	Г	Η			L					L.
	146					L			Ŀ	Ļ	L
	147				L	L	L	L	<u> </u>	L	ļ
Ľ	148		Ŀ		Ļ,	$\vdash$		1		-	-
<u> </u>	149	_	L	1	1	ŀ	-	-	├-	-	$\vdash$
l_	150	X.	i i	1	1	1	I _	1_		_	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)